**Requisitos generales del sistema**

|  |  |
| --- | --- |
| OBJ-001 | Gestión de alumnos |
| Descripción | El sistema deberá permitir visualizar la información de cada uno de los alumnos, así como editarlos y/o eliminar los que por diversos motivos no sean deseados. |

|  |  |
| --- | --- |
| OBJ-002 | Gestión de profesionales |
| Descripción | El sistema deberá permitir visualizar la información de cada uno de los profesionales, así como editarlos, inhabilitarlos y/o eliminar los que por diversos motivos no sean deseados. |

|  |  |
| --- | --- |
| OBJ-003 | Gestión de grupos |
| Descripción | El sistema deberá permitir visualizar la información de cada uno de los grupos, así como editarlos y/o eliminar los que por diversos motivos no sean deseados. Y además, deberá mostrar una vista con el progreso de cada grupo. |

|  |  |
| --- | --- |
| OBJ-004 | Gestión de ramas |
| Descripción | El sistema deberá permitir visualizar la información de cada una de las ramas, así como editarlas y/o eliminar las que por diversos motivos no sean deseadas. |

|  |  |
| --- | --- |
| OBJ-005 | Gestión de documentos |
| Descripción | El sistema deberá permitir listar todo el material del que disponga la organización, tanto temario, como actividades, como las tareas que el profesor manda. Al igual que debe permitir añadir nuevos documentos y eliminar los que por diversos motivos no sean deseados. |

|  |  |
| --- | --- |
| OBJ-006 | Gestión de notificaciones |
| Descripción | El sistema deberá permitir notificar a los alumnos/profesionales cada vez que haya un nuevo mensaje y/o noticias. |

|  |  |
| --- | --- |
| OBJ-007 | Gestión de nuevas solicitudes |
| Descripción | El sistema deberá permitir la gestión de solicitudes para nuevos alumnos. |

|  |  |
| --- | --- |
| OBJ-008 | Gestión de cuentas |
| Descripción | El sistema deberá permitir la gestión de contabilidad de la organización. |

**Requisitos funcionales del sistema**

**Requisitos de información**

|  |  |
| --- | --- |
| IR-001 | Información sobre los alumnos |
| Descripción | El sistema debe almacenar información sobre todos los alumnos que se deban registrar en el sistema. |
| Datos específicos | Nombre, Apellidos, DNI, fecha de nacimiento, teléfono, email, tutor (opcional), cuota por hora, nombre de usuario y contraseña. |

Dependencias: OBJ-001

|  |  |
| --- | --- |
| IR-002 | Información sobre los profesionales |
| Descripción | El sistema debe almacenar información sobre todos los profesionales que se deban registrar en el sistema, así como su rol en la organización. |
| Datos específicos | Nombre, Apellidos, DNI, fecha de nacimiento, teléfono, email, sueldo por hora, nombre de usuario, contraseña y rol. |

Dependencias: OBJ-002

|  |  |
| --- | --- |
| IR-003 | Información sobre los grupos |
| Descripción | El sistema debe almacenar información sobre todos los grupos que se deban registrar en el sistema, así como su horario, su temario y su rama. |
| Datos específicos | Id, fecha de inicio, fecha de fin, gastos, horario, temario y rama |

Dependencias: OBJ-003, OBJ-005

|  |  |
| --- | --- |
| IR-004 | Información sobre las ramas |
| Descripción | El sistema debe almacenar información sobre todas las ramas que se deban registrar en el sistema, así como del profesional que la coordina. |
| Datos específicos | Nombre, nivel, y temario con su documento del tema y hojas de actividades y su profesional coordinador |

Dependencias: OBJ-004, OBJ-005, OBJ-002

|  |  |
| --- | --- |
| IR-005 | Información sobre los noticias |
| Descripción | El sistema debe almacenar información sobre todas las noticias que se deban registrar en el sistema. |
| Datos específicos | Asunto, descripción, fecha de creación, fecha de expiración. |

Dependencias: OBJ-006

|  |  |
| --- | --- |
| IR-006 | Información sobre los mensajes |
| Descripción | El sistema debe almacenar información sobre todos los mensajes que se deban registrar en el sistema. |
| Datos específicos | Título, cuerpo, fecha de creación, destinatario y autor. |

Dependencias: OBJ-006

|  |  |
| --- | --- |
| IR-007 | Información sobre los documentos |
| Descripción | El sistema debe almacenar información sobre todos los documentos que se deban registrar en el sistema |
| Datos específicos | Nombre y contenido |

Dependencias: OBJ-005

**Requisitos de reglas de negocio del sistema**

|  |  |
| --- | --- |
| RN-001 | Máximo número de alumnos por grupo |
| Descripción | La información almacenada por el sistema debe cumplir que los grupos estén formados por un máximo de cinco alumnos. |

Dependencias: OBJ-003

|  |  |
| --- | --- |
| RN-002 | Coordinador rama |
| Descripción | La información almacenada por el sistema debe cumplir que solo los profesionales coordinadores puedan acceder a la información de las ramas que coordina. |

Dependencias: OBJ-002, OBJ-004

|  |  |
| --- | --- |
| RN-003 | Alumnos menores de edad |
| Descripción | La información almacenada por el sistema debe cumplir que los alumnos menores de edad deben tener un tutor legal que se haga cargo de los pagos y firmas de documentos. |

Dependencias: OBJ-001

|  |  |
| --- | --- |
| RN-004 | Acceso a grupo por profesional |
| Descripción | La información almacenada por el sistema debe cumplir que los profesionales puedan acceder únicamente a la información de los grupos a los que imparte clase. |

Dependencias: OBJ-002, OBJ-003

|  |  |
| --- | --- |
| RN-005 | Acceso a grupo por alumno |
| Descripción | La información almacenada por el sistema debe cumplir que los alumnos puedan acceder únicamente a la información de los grupos a los que está matriculado. |

Dependencias: OBJ-001, OBJ-003

**Requisitos de conducta del sistema**

|  |  |
| --- | --- |
| RCS-001 | Informe para administrador |
| Descripción | El sistema deberá, siendo administrador, dar una lista de todos los profesionales registrados en el sistema, así como de todos los alumnos, grupos y ramas. |

Dependencias: OBJ-001, OBJ-002, OBJ-003, OBJ-004

|  |  |
| --- | --- |
| RCS-002 | Informe para profesionales coordinadores |
| Descripción | El sistema deberá, siendo profesional coordinador, dar una lista de todos los grupos a los que imparte clase, así como de todos sus alumnos y las ramas que coordina. |

Dependencias: OBJ-001, OBJ-003, OBJ-004

|  |  |
| --- | --- |
| RCS-003 | Informe para profesionales |
| Descripción | El sistema deberá, siendo profesional, dar una lista de todos los grupos a los que imparte clase, así como de todos sus alumnos. |

Dependencias: OBJ-001, OBJ-003

|  |  |
| --- | --- |
| RCS-004 | Informe de cuentas |
| Descripción | El sistema deberá, siendo administrador, generar un archivo de cuentas, con todos los gastos e ingresos de la organización. |

Dependencias: OBJ-008